

製品安全データシート
【Safety Data Sheet】

作成日 2016 年 9 月 12 日

1. 製品及び会社情報

製品の名称：	Genfind DNA Extraction Kit
構成試薬名称：	Lysis Buffer (LB)
会社名：	ホロジックジャパン株式会社
住所：	東京都文京区後楽 1 丁目 4 番 25 号
電話番号：	03-5804-2340
FAX 番号：	03-5804-2320
メールアドレス：	japan@hologic.com
推奨用途及び使用上の制限：	一般試薬（キット構成中の 1 試薬）
カタログ No：	95-449

2. 危険有害性の要約

製品のGHS分類、ラベル要素

GHS分類

環境有害性

水生環境有害性（急性）：区分 2

水生環境有害性（長期間）：区分 2

（注）記載なきGHS分類区分：該当せず/分類対象外/区分外/分類できない

GHSラベル要素



注意喚起語なし

危険有害性情報

水生生物に毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：

混合物

成分名	CAS No.	含有量(%)	化審法番号
オクチルフェニルエーテル	9036-19-5	< 3	-
アジ化ナトリウム	26628-22-8	< 0.1	1-482
水	7732-18-5	残り	-

注記：これらの値は、製品規格値ではありません。

危険有害成分

化管法「指定化学物質」該当成分

オクチルフェニルエーテル

4. 応急措置

応急措置の記述

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚(又は髪)に付着した場合

多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。

皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。

眼に入った場合

水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

周辺設備に適した消火剤を使用する。

この製品自体は燃焼しない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

回収が終わるまで十分な換気を行う。

適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

不活性の物質（乾燥砂、土など）に吸収させて、容器に回収する。

回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

二次災害の防止策

漏出物を回収すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

配合禁忌等、安全な保管条件

適切な保管条件

換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。

涼しいところに置き、日光から遮断すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理指標

管理濃度データなし

許容濃度

日本産衛学会関連許容濃度データなし

(アジ化ナトリウム)

ACGIH(1992) STEL: 上限値 0.11ppm(トリアゾ水素酸蒸気)(心臓損傷; 肺障害)

; 上限値 0.29mg-NaN₃

/m³(心臓損傷; 肺障害)

ばく露防止

保護具

呼吸用保護具

換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。

手の保護具

保護手袋を着用する。推奨材質：非浸透性もしくは耐化学品ゴム

眼の保護具

保護眼鏡/顔面保護具を着用する。

皮膚及び身体の保護具

保護衣を着用する。

衛生対策

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
取扱い後はよく手を洗う。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态

形状：液体

色：無色

臭い：無臭

pH：7.5 - 7.9

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

通常の保管条件/取扱い条件において安定である。

11. 有害性情報

毒性学的影響に関する情報

急性毒性

急性毒性（経口）

[日本公表根拠データ]

(アジ化ナトリウム)

rat LD50 = 45 mg/kg (DFGOT vol.20, 2003)

(オクチルフェニルエーテル)

rat LD50 = 1700 mg/kg (EO 8-10)

(CERI・NITE有害性評価書 105, 2006)

急性毒性（経皮）

[日本公表根拠データ]

(アジ化ナトリウム)

rabbit LD50 = 20 mg/kg (ACGIH, 2001)

局所効果

皮膚腐食性・刺激性

[日本公表根拠データ]

(アジ化ナトリウム)

ラビット 腐食性 (DFGOT vol.20, 2003)

眼に対する重篤な損傷・刺激性

[日本公表根拠データ]

(アジ化ナトリウム)

皮膚腐食性区分1

(オクチルフェニルエーテル)

ラビット 中等度の刺激性 (CERIハザードデータ集 2001-42, 2002)

感作性データなし

生殖細胞変異原性データなし

発がん性

(アジ化ナトリウム)

ACGIH-A4(1992): ヒト発がん性因子として分類できない

催奇形性データなし

生殖毒性データなし

特定標的臓器毒性 (単回/反復 ばく露) データなし

吸引性呼吸器有害性データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

水生毒性

水生生物に毒性

長期継続的影響により水生生物に毒性

水生毒性 (急性) 成分データ

[日本公表根拠データ]

(アジ化ナトリウム)

藻類 (Pseudokirchneriellasubcapitata) ErC50=0.348mg/L/96hr (AQUIRE, 2010)

(オクチルフェニルエーテル)

藻類 (セレナストラム) EC50=0.21mg/L/96hr (CERI・NITE, 2006)

水溶解度

(アジ化ナトリウム)

よく溶ける (41.7 g/100 ml, 17 C) (ICSC, 2014)

残留性・分解性

(オクチルフェニルエーテル)

BODによる分解度: 22% (既存化学物質安全性点検データ)

(アジ化ナトリウム)

直接測定 (HPLC) による分解度: 1% (既存化学物質安全性点検データ)

生体蓄積性

(アジ化ナトリウム)

log Pow <= 0.3 (Check & Review, Japan)

(オクチルフェニルエーテル)

BCF < 31(Check & Review, Japan)

土壌中の移動性データなし

オゾン層破壊物質データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄物の処理方法

環境への放出を避けること。

内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

国連番号、国連分類

番号：3316

品名（国連輸送名）：

化学品キット又は救急キット

国連分類（輸送における危険有害性クラス）：9

容器等級：II

指針番号：171

環境有害性

海洋汚染物質_長期間有害性

オクチルフェニルエーテル

15. 適用法令

当該製品に特有の安全、健康及び環境に関する規則/法令

毒物及び劇物取締法に該当しない。

労働安全衛生法に該当しない。

化学物質管理促進(PRTR)法

第1種指定化学物質

オクチルフェニルエーテル(2.99%)(1-408)

消防法に該当しない。

化審法に該当しない。

船舶安全法

有害性物質 分類9

航空法

その他の有害物 分類9

16. その他の情報

参考文献

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (5th ed., 2013),
UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 18th edit., 2013
UN

Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (table3-1
ECNO6182012)

2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)

2016 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>

JIS Z 7253 (2012年)

JIS Z 7252 (2014年)

2015 許容濃度等の勧告 (日本産業衛生学会)

Supplier's data/information

GESTIS-Stoffdatenbank

責任の限定について

本記載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであつて、特殊な取扱いの場合には十分な安全対策を実施の上でご利用ください。

ここに記載したGHS分類区分の算定根拠は現時点における日本公表データ (NITE 平成27年度)です。